# 实验内容

1. 打印如下九九乘法表。 要求至少用两种循环语句实现。改进乘法口诀表的显示模式（完整，左上，左下，右上，右下）。

完整型九九乘法口诀表：

1\*1= 1 1\*2= 2 1\*3= 3 1\*4= 4 1\*5= 5 1\*6= 6 1\*7= 7 1\*8= 8 1\*9= 9

2\*1= 2 2\*2= 4 2\*3= 6 2\*4= 8 2\*5=10 2\*6=12 2\*7=14 2\*8=16 2\*9=18

3\*1= 3 3\*2= 6 3\*3= 9 3\*4=12 3\*5=15 3\*6=18 3\*7=21 3\*8=24 3\*9=27

4\*1= 4 4\*2= 8 4\*3=12 4\*4=16 4\*5=20 4\*6=24 4\*7=28 4\*8=32 4\*9=36

5\*1= 5 5\*2=10 5\*3=15 5\*4=20 5\*5=25 5\*6=30 5\*7=35 5\*8=40 5\*9=45

6\*1= 6 6\*2=12 6\*3=18 6\*4=24 6\*5=30 6\*6=36 6\*7=42 6\*8=48 6\*9=54

7\*1= 7 7\*2=14 7\*3=21 7\*4=28 7\*5=35 7\*6=42 7\*7=49 7\*8=56 7\*9=63

8\*1= 8 8\*2=16 8\*3=24 8\*4=32 8\*5=40 8\*6=48 8\*7=56 8\*8=64 8\*9=72

9\*1= 9 9\*2=18 9\*3=27 9\*4=36 9\*5=45 9\*6=54 9\*7=63 9\*8=72 9\*9=81

左上三角形九九乘法口诀表：

1\*1= 1 1\*2= 2 1\*3= 3 1\*4= 4 1\*5= 5 1\*6= 6 1\*7= 7 1\*8= 8 1\*9= 9

2\*2= 4 2\*3= 6 2\*4= 8 2\*5=10 2\*6=12 2\*7=14 2\*8=16 2\*9=18

3\*3= 9 3\*4=12 3\*5=15 3\*6=18 3\*7=21 3\*8=24 3\*9=27

4\*4=16 4\*5=20 4\*6=24 4\*7=28 4\*8=32 4\*9=36

5\*5=25 5\*6=30 5\*7=35 5\*8=40 5\*9=45

6\*6=36 6\*7=42 6\*8=48 6\*9=54

7\*7=49 7\*8=56 7\*9=63

8\*8=64 8\*9=72

9\*9=81

1） 输入输出分析及算法；

2） 编程源代码加注释；

3） 调试与测试；

4） 遇到的问题及解决方法；

1. 采用EasyX实现小球自由落体运动，弹跳运动以及模拟多个小球碰撞运动。

1） 输入输出分析及算法；

2） 编程源代码加注释；

3） 调试与测试；

4） 遇到的问题及解决方法